

事業者名	新潟県								
機器名	蛍光X線分析装置								
機器写真									
特徴・用途	試料にX線を照射し、発生する特性X線を分析することで、含有元素の検出と半定量を行う。								
設置場所	新潟県工業技術総合研究所中越技術支援センター								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 25年1月	15	14		1	2	1		16
	H 25年2月	13	11			2	7		13
	H 25年3月	12	11			1	8		12
	H 25年4月	16	13			3	8		16
	H 25年5月	19	16			3	4		19
	H 25年6月	11	8			3	7		11
	H 25年7月	11	8			3	14		11
	H 25年8月	10	8			2	5		10
	H 25年9月	15	8			7	26		15
	H 25年10月	14	7			7	17		14
	H 25年11月	14	7			5	11		12
H 25年12月	8	5			3	4		8	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・機器の使い勝手はまあ良い。 ・定量値(測定結果)は安定しているので性能としては十分である。 ・測定する面積が5mmφよりも小さくても測定できると助かる。 								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・リチウムイオン電池端子の表面処理の成分分析により端子の品質管理をおこなっている。 ・単結晶フェライト製造における原材料および製品の成分分析により品質管理をおこなっている。 ・小規模研究「蛍光X線分析装置の性能把握」をおこない、鋳物の成分分析の測定精度の向上を図り、地場産業である鋳物製造業の品質管理の高度化に寄与した。 								
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-022koho.pdf								

事業者名	新潟県								
機器名	振動試験機								
機器写真									
特徴・用途	企業が製造・組立てした製品・部品の耐振動性を評価するための装置								
設置場所	新潟県工業技術総合研究所中越技術支援センター								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 25年1月								0
	H 25年2月								0
	H 25年3月	2	1			1	1		2
	H 25年4月	17	2			11	103		13
	H 25年5月	7				5	37		5
	H 25年6月	10				5	152		5
	H 25年7月	15	4			10	68		14
	H 25年8月	3				3	9		3
	H 25年9月	16	3			7	96		10
	H 25年10月	18	5			9	53		14
	H 25年11月	11				7	66		7
H 25年12月	19	1			14	81		15	
利用者の声	<p>・中越技術支援センターに近い中越地区の企業から、以前は新潟市まで行って機器貸付または依頼試験をおこなっていたが、今は中越技術支援センターで可能となったため近くなり便利になったという声がある。</p>								
研究開発事例等	<p>・フックジグが破断するというトラブルの原因として、使用時の振動が疑われた。そのため、振動試験機による加振で破断を再現させることにより、実使用に近い状況でジグの評価が可能となり、ジグの改良に寄与できた。</p>								
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-022koho.pdf								